

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Februar 2006 (02.02.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/010673 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16D 7/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/052812

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juni 2005 (17.06.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 036 586.5 28. Juli 2004 (28.07.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VEIT, Juergen**
[DE/DE]; Filderstr 66, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE). **SAUR, Dietmar** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 16,
72810 Gomaringen (DE). **HEINZELMANN, Helmut**
[DE/DE]; Burgauer Str. 3, 70567 Stuttgart (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ROBERT BOSCH GMBH**;
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, **BB**, BG, **BR**, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, **DK**, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, **HR**, HU, **ID**, **IL**, IN, **IS**, **JP**, KE,
KG, KM, **KP**, **KR**, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, **PH**, PL, PT, **RO**, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, **TJ**, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, **BJ**, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

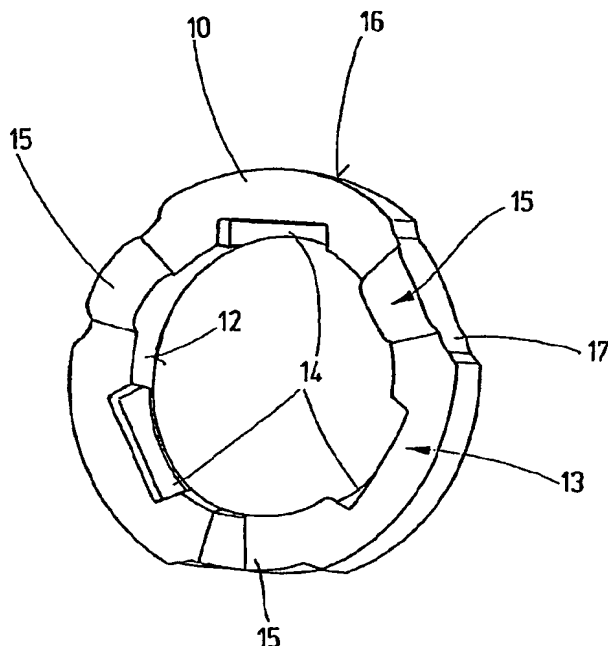
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **LOCKING DISK AND OVERLOAD COUPLING COMPRISING A LOCKING DISK**

(54) Bezeichnung: **RASTSCHIBE SOWIE ÜBERLASTKUPPLUNG MIT EINER RASTSCHIBE**



(57) Abstract: The invention relates to a locking disk
(10) for an overload coupling, in particular for a ma-
chine tool (20). Said locking disk (10) is formed ac-
cording to powder metallurgy. The invention also re-
lates to an overload coupling and to a method for the
production of a locking disk (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von
einer Rastscheibe (10) für eine Überlastkupplung, ins-
besondere für eine Werkzeugmaschine (20). Es wird
eine Rastscheibe (10) mit einer pulvermetallurgisch ge-
bildeten Gestalt vorgeschlagen. Weiterhin werden eine
Überlastkupplung sowie ein Verfahren zur Herstellung
einer Rastscheibe (10) vorgeschlagen.

WO 2006/010673 A1



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.